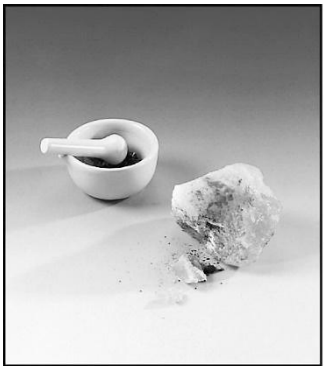
Reines Salz aus Steinsalz



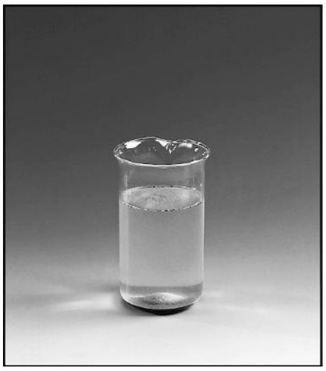
A Zerkleinern

Steinsalz aus einem Bergwerk enthält noch viele Verunreinigungen. Man kann es daher noch nicht als Speisesalz verwenden. Mit einfachen Methoden kann man daraus ziemlich reines Kochsalz gewinnen. Die Abbildungen zeigen die verschiedenen Arbeitsschritte der Stofftrennung – allerdings stehen sie nicht in der richtigen Reihenfolge.

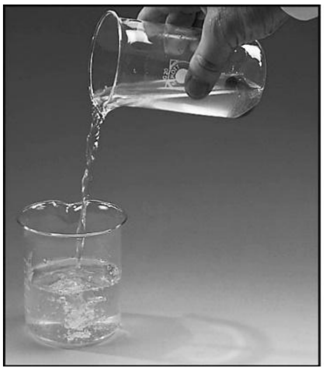
1. Schreibe unter die Abbildungen die jeweils passende Bildunterschrift dazu. Lösungsbegriffe: Lösen, Eindampfen, Filtrieren, Dekantieren, Zerkleinern, Sedimentieren, reines Salz

2. Schneide die Abbildungen zusammen mit den Bildunterschriften aus und bringe sie in eine **sinnvolle Reihenfolge**. Klebe die Bilder dazu auf ein neues Blatt Papier oder in dein Heft.

E Lösen

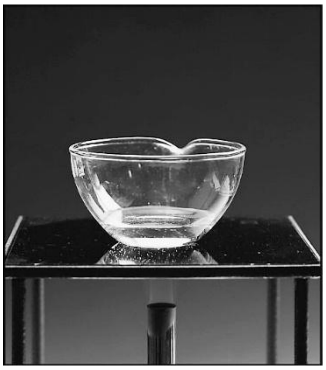


F Sedimentieren

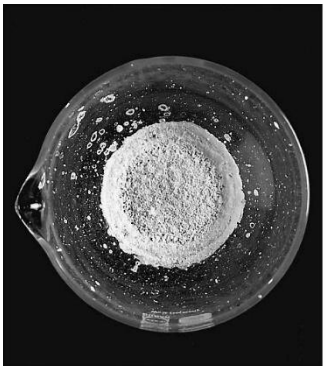


C Dekantieren

B Filtrieren



G Eindampfen



D reines Salz

3. Überlege, wie du den beschriebenen Weg verkürzen könntest. Schreibe die unbedingt nötigen Stationen für die Trennung in der richtigen Reihenfolge auf.

Zerkleinern – Lösen – Filtrieren – Eindampfen – reines Salz

© Westermann Gruppe

Alle Fotos: Tegen, Hans